Appareil photo numérique

DSC-HX90

Le plus petit des compacts zoom x30







DSC-HX90

Un zoom x30 dans un boitier compact

- **Zoom x30 plage focale de 24-720mm**
- **Optique Carl Zeiss Vario Sonnar T***
- **Résolution et compacité maximum avec éléments optiques avancés asphériques (lentilles AA)**
- **Stabilisation 5 axes pour des photos et vidéos toujours nettes**

Un viseur de pointe intégré

- **Viseur rétractable pour un maximum de compacité**
- **Technologie OLED**
- **Ultra lumineux et hauts contrastes**
- **Résolution de 634K points**

Un confort d’utilisation optimal

- **Grip de prise en main**
- **Bague de réglages entièrement paramétrable**
- **Ecran 3’’ de 921K pts inclinable à 180°**
- **Flash intégré**
- **Seulement 245g**

SONY

Caractéristiques techniques

CAPTEUR

Capteur CMOS Exmor R 18,2 millions de pixels
Taille du capteur : 1/2.3'' (7.82mm)

OPTIQUE

Optique Carl Zeiss Vario Sonnar T* 30x
11 éléments en 10 groupes (dont 5 éléments asphériques)
Ouverture F (diaphragme): 3,5 – 6,4
iAuto(F3.5-F6.3(W)) / Programme Auto(F3.5-F6.3(W)) / Manuel(F3.5-F8.0(W)) / Priorité ouverture (F3.5-F8.0(W)) / Priorité vitesse (F3.5-F6.3(W))
Distance focale : 4.1 – 123 mm / Equivalent 35 mm : **24 - 720 mm**
Distance de mise au point : environ 5 cm (W) / environ 250cm (T) à l'infini
Zoom optique photo et vidéo: x30
Zoom Clear Image: 18M 60x / 10M 80x / 5.0M 113x / VGA 459x / 13M(16:9) 60x / 2.1M(16:9) 153x
Zoom Digital: 18M 120x / 10M 161x / 5.0M 226x / VGA 459x / 13M(16:9) 120x / 2.1M(16:9) 306x

AUTOFOCUS

Type: Détection de contrastes
Sensibilité: de EV 2 à 16 @100 ISO
Sélection: Plage large (auto) / collimateur central / spot flexible (3 tailles: S, M, L) / Spot flexible étendu
Modes: AF single shot / AF continu / DMF / Manuel AF
Verrouillage et Suivi du sujet, Illuminateur AF

IMAGE

Processeur d'image Bionz X
Stabilisateur optique Steadyshot actif 5 axes
Vitesse d'obturation : iAuto (4" - 1/2000) / Programme Auto (1" - 1/2000) / mode priorité ouverture (8" - 1/2000) / mode priorité vitesse (30" - 1/2000) / Manuel (30" - 1/2000)
Balance des blancs : 11 modes de réglages
Mesure d'exposition : Multi zones / Spot / Pondérée centrale
Correction de l'exposition : +/- 3.0EV, palier +/- 1/3EV
ISO : Auto(ISO80-3200),80/100/200/400/800/1600/3200,Multi-Frame NR:Auto(ISO80-3200)
Modes de prise de vue : **P/A/S/M,** Memory Recall , Auto, Sup Auto, intelligent Auto, Movie, Scènes (15)
Fonctionnalités avancées: Zebra, Peaking
13 effets créatifs: Toy camera, Pop, Postérisation, Retro, Soft High Key, Couleur partielle, Mono High contrast, Soft focus, HDR painting, Monochrome riche, Miniature, Aquarelle, Illustration.
7 effets en vidéo. Styles créatifs: Standard, Vivid, Portrait, Paysage, Coucher de soleil, Noir et Blanc, Sepia
Autres modes de prises de vues : recadrage portait automatique, détection de sourires, réduction yeux rouges, quadrillage et horizon artificiel
Mode rafale: 10 images/seconde
Flash intégré : automatique, forcé on/off, synchro lente, synchro arrière. Flash ISO Auto : de 0.3 à 5,4m (W), de 2,5 à 3,0m (T)

VISEUR & OPERABILITE

Viseur OLED intégré 634,4K points. Couverture 100%. Eye-sensor intégré, bascule automatique viseur - écran
Ajustement luminosité: Auto / Manuelle (5 niveaux)
Magnification: 0.50x à 50mm. **Correcteur dioptrique** -4 à +3

Ecran inclinable TFT LCD 3,0'' (7.5cm 4:3) Xtra Fine 921 K pts
Inclinable à 180 degrés par le haut
Réglage de la luminosité: 5 niveaux

REGLAGES MANUELS

Bague de réglages manuelle sur l'optique
Zoom (2 vitesses disponibles), vitesse, exposition, ISO, balance des blancs, ouverture, effets créatifs.
Touche FN (fonction) personnalisable : 12 fonctions disponibles). **Mode MR :** rappel des réglages 3 paramètres mémorisables

MODE PHOTO

Formats: JPEG
Sortie 4K
Taille d'image en 3:2: 16M / 8,9M / 4,5M
Taille d'image en 4:3: 18M / 10M / 5M / VGA
Taille d'image en 16:9: 13M / 7.5M **/** 2,1M
Panorama: large, standard et 360

MODE VIDEO

Zoom 30x actif en vidéo
Zoom Clear Image: 60x, Zoom Digital: 120x
Enregistrement vidéo disponible en modes PASM
Format MP4 XAVCS AVCHD format v2.0 compatible
AVCHD : 28M (1920x1080/50p) 24M (1920x1080/50i / 25p) 17M (1920x1080/50i/25p)
MP4 : 28M (1920x1080/ 50 fps, 16M (1920x1080/ 25 fps)
XAVC S HD (50Mbps) 1920x1080 50p/25p
Micro intégré (stéréo) / HP intégré (mono)
Audio
Microphone stéréo intégré. Haut Parleur mono – réduction du bruit du vent.
Niveaux volume: 16 niveaux
Enregistrement AVCHD Linear PCM 2 canaux/ Dolby® Digital, Enregistrement MP4 et XAVCS 2 canaux

ENREGISTREMENT

Memory Stick Duo / PRO Duo/PRO-HG
Carte SD /SDHC/SDXC
Autonomie de 390 photos (écran) & 360 photos (viseur)

CONNECTIVITE et CONNECTIQUE

NFC et Wi-fi
Contrôle à distance depuis Smartphone/Tablette via PlayMemories Mobile et Partage instantané
Accès au store d'applications PlayMemories Camera Apps
Prise Multi/Micro USB
Micro HDMI

ACCESSOIRES FOURNIS

Batterie NP-BX1, Adaptateur secteur, Câble Multi USB, Dragonne, Manuel d'utilisation

GENERALITES

Référence: DSCHX90B.CE3 / EAN: 4548736014299
Couleur : Noir (B)
Dimensions (LxHxP) : 102.0mm x 58.1mm x 35.5mm
Poids (boîtier seul) : 245g (avec batterie et carte)
Colisage: 1
Pays d'origine: Chine

Sony France : 49/51 quai Dion Bouton - 92800 Puteaux
Sony Europe Limited. Siège social : The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey, KT13 OXW, United Kingdom. Private company limited by shares Immatriculée auprès du « Registrar of Companies for England and Wales »: 2422874